



Valencia, 5 de junio de 2012

Harold Kroto, premio nobel de química, imparte mañana un taller de divulgación científica y una conferencia en la Politècnica de València

- El taller de divulgación científica está dirigido a alumnos de primaria de diferentes colegios de la ciudad y la conferencia a la comunidad universitaria. En ambas, Kroto se adentrará en la revolución científica de los nanotubos de carbono
- Durante su estancia en la UPV presentará también la iniciativa GEOSET, cuyo objetivo es mejorar el nivel general de enseñanza de las ciencias en todo el mundo.

Harold Kroto, premio nobel de química en 1996, impartirá mañana miércoles, 6 de junio, un taller de divulgación científica a alumnos de primaria de diferentes colegios de la ciudad y una conferencia dirigida a la comunidad universitaria. Ambos encuentros se centrarán en los nanotubos de carbono; Kroto incidirá en los últimos hitos alcanzados en la investigación sobre estos materiales y sus aplicaciones de futuro.

El taller tendrá lugar a partir de las 9.30 horas en el Pabellón Polideportivo de la UPV y la conferencia a las 12.30 horas en la Ciudad Politècnica de la Innovación, parque científico de la Universitat Politècnica de València.

Los nanotubos de carbono son una forma alotrópica del carbono, como el diamante, el grafito o el fullereno (forma estable del carbono descubierta por Harold Kroto, Robert Curl y Richard Smalley). Constituyen las fibras más fuertes conocidas y poseen destacadas propiedades eléctricas, siendo capaces de conducir la corriente eléctrica de forma mucho más eficaz que los cables de cobre. Destacan también por su ligereza y sus propiedades mecánicas extremas. Están siendo estudiados activamente por su interés fundamental para la química y por sus aplicaciones tecnológicas. Son por ejemplo, el primer material conocido por la humanidad capaz, en teoría, de sustentar indefinidamente su propio peso suspendido sobre nuestro planeta. Teóricamente permitiría construir un ascensor espacial.

GEOSET: mejorar la enseñanza de la ciencia

Durante su estancia en la UPV, Kroto presentará hablará también del programa GEOSET, *Global Educational Outreach for Science, Engineering, and Technology (GEOSET)*, cuyo objetivo es mejorar el nivel general de enseñanza de las ciencias en todo el mundo.

Esta iniciativa, promovida por el profesor Kroto, cuenta con la Universidad Estatal de Florida, la Universidad de Sheffield y la Universitat Politècnica de València como socios fundadores. La UPV ofrece el soporte tecnológico para su desarrollo.

Nota: aquellos medios interesados en entrevistar a Harold Kroto, podrán hacerlo a la finalización del taller de divulgación científica



Datos de contacto:

Luis Zurano Conches

Unidad de Comunicación Científica-CTT

Universitat Politècnica de València

ciencia@upv.es

647422347

- **Anexos:**

